

# Marc Girons Lopez

Adress	Flogstavägen 81E 752 72 Uppsala	Hemsida	gironslopez.me
Födelse	5 september 1986, Barcelona (Spanien)	Telefon	070-712 3280
		E-post	m.girons@gmail.com
		Medborgarskap	Spanien

---

Jag är en hydrolog med erfarenhet inom hydrologisk- och socio-hydrologiskmodellering. Som doktorand var jag inblandad i en tvärvetenskaplig forskningsgrupp med fokus på naturkatastrofer (CNDS). Mina intressen är samspelet och återkopplingar mellan de hydrologiska och sociala faktorerna av översvämningsriskhantering, användningen av innovativa datatyper för översvämnings uppskattning, och rumsliga och tidsskalor av hydro-meteorologiska processer.

## ARBETSLIVSERFARENHET

2011 — 2016	<b>UPPSALA UNIVERSITET</b> Doktorand
2011	<b>STOCKHOLMS UNIVERSITET</b> Examensarbete
2009	<b>LABORATORI CATALÀ DE CONTROL</b> Praktikant
	Kvalitetskontroll av mark och byggmaterial för anläggningsprojekt samt vattenanalys. Antagandet av ISO-reglerna.
2008	<b>URS</b> Praktikant
	Miljökontrolltester, marksanering och hydrogeologiska databehandling. Limnologi fältarbete för kvalitetskontroll av flodsystem.

## UTBILDNING

2016	<b>UPPSALA UNIVERSITET</b>
	Doktorsexamen, hydrology
2011	<b>UPPSALA UNIVERSITET</b>
	Masterexamen, geovetenskap med inriktning mot hydrologi
2009	<b>UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA (UAB), BARCELONA, SPANIEN</b>
	Kandidatexamen, geologi
2007 — 2008	<b>UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1), GENOBLÉ, FRANKRIKE</b>
	Erasmus utbytesprogram

## FORSKNING

**Girons Lopez, M.** (2016) Informationsbehov inom vattenförvaltning och riskhantering: Värdet av hårda hydro-meteorologiska data och mjuk information Doktorsavhandling, Uppsala universitet. ISBN:978-91-554-9679-1

**Girons Lopez, M.,** Seibert, J. (2016). Influence of Hydro-Meteorological Data Spatial Aggregation on Streamflow Modelling. Journal of Hydrology, 541, 1212-1220. doi:10.1016/j.jhydrol.2016.08.026

**Girons Lopez, M.,** Wennerström, H., Nordén, L.-Å., Seibert, J. (2015) Location and density of Rain Gauges for the Estimation of Spatial Varying Precipitation. Geografiska Annaler. Series A, Physical Geography, 97, 167-179. doi:10.1111/geoa.12094

**Girons Lopez, M.** (2011) Modelling Climatic and Hydrological Variability in Lake Babati, Northern Tanzania. Masteravhandling, Stockholms universitet. OAI:DiVA.org:su-114009

## UNDERVISNING

### UTBILDNING

Högskolepedagogisk grundkurs, Uppsala universitet (2015)

### LÄRARE

Klimat och landskap • Hydrologi och vattenresursförvaltning • Geovetenskapliga fältmetoder • Grundvatten- och ytvattenmodellering

### LÄRARASSISTENT

Meteorologi, hydrologi och miljömätteknik • Ledningsnät och dricksvattenberedning • GIS för vattenresurser • Avrinning • Geoteknik och byggnadsgeologi • Grundvatten- och avrinningsmodellering • Statistiska metoder i hydrologi • Snöfysik och hydrologi • Fältkurs i geovetenskap II • Globalhydrologi

## KOMPETENSER

### PROGRAMSPRÅK

Python • Matlab •  $\text{\LaTeX}$  • Fortran

### PROGRAMVARA

ArcGIS • QGIS • HBV

### TEKNISKA INSTRUMENT

Campbell datalogger • hydro-meteorologiska sensorer

### SPRÅK

Modersmål: Katalanska • Spanska

Flytande: Engelska • Franska

Mellannivå: Svenska (B2)

### ÖVRIGT

Svenskt B-kort

## PERSONLIGT

Jag spelar gitarr och ukulele och älskar längdskidåkning.